



TITLE:

「不均一超伝導超流動状態と量子物理」プログラム

AUTHOR(S):

CITATION:

「不均一超伝導超流動状態と量子物理」プログラム. 物性研究 2008, 91(3): 228-228

ISSUE DATE:

2008-12-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/142738>

RIGHT:

「不均一超伝導超流動状態と量子物理」プログラム

7月31日木曜日

13:00-13:10	研究会の趣旨説明	田仲由喜夫
	超伝導接合の物理の最近の話題 座長 浅野泰寛	
13:10-13:50	近接効果、アンドレーエフ反射の最近の研究	高柳英明
13:50-14:20	超伝導体に接続された量子ドット系の近藤効果	小栗章
	新奇な超伝導状態 FFLO 座長 田仲由喜夫	
14:30-15:10	新奇な超伝導発現機構	三宅和正
15:10-15:40	反転対称のない重い電子系化合物CeIrSi ₃ とCePt ₃ SiにおけるNMR	棕田秀和
15:40-16:10	空間反転対称性のない超伝導に関する最近の進展	藤本聡
16:10-16:40	空間反転対称性が破れた超伝導、FFLO超伝導、乱れた系の超伝導の微視的理論	柳瀬陽一
17:00-17:30	FFLOと渦糸状態における常磁性効果と電子状態	市岡優典
17:30-18:00	パウリ常磁性がもたらす新奇超伝導状態	池田隆介
18:00-18:15	擬一次元導体(TMTSF) ₂ ClO ₄ の高磁場における異常な超伝導とFFLO状態の可能性	米澤進吾
18:15-18:35	重い電子系超伝導体URu ₂ Si ₂ における隠れた秩序と超伝導対称性	芝内孝禎

8月1日金曜日

	ナノ構造 座長 加藤雄介	
8:50-9:20	多層グラフェンにおける超伝導近接効果	神田晶申
9:20-9:50	グラフェンにおける超伝導近接効果の理論	林 正彦
9:50-10:20	ナノ構造超伝導体の理論: d-dot, 異方的微小超伝導体、超伝導ネットワーク	加藤勝
10:20-10:50	超伝導ナノ微小板と超伝導ネットワークの渦糸状態	石田武和
11:10-11:40	固有ジョセフソン接合におけるTHz波発振	小山富男
11:40-12:10	超伝導細線系における電荷インバランスの緩和	高根 美武
	強磁性接合 座長 田仲由喜夫	
13:20-13:40	超伝導体/強磁性体接合の最近の話題	浅野泰寛
13:40-14:00	超伝導/常伝導/強磁性接合における近接効果	山崎展樹
14:00-14:20	超伝導体/希薄磁性半導体接合の輸送特性	赤崎達志
14:20-14:50	Andreev 束縛状態と渦糸	加藤雄介
14:50-15:20	磁場回転比熱の新しい解析手法—渦コア準粒子の寄与の考慮—	林伸彦
	異方的超伝導とヘリウム 座長 永井克彦	
15:40-16:10	メソスコピックなSr ₂ RuO ₄ の輸送特性	柏谷聡
16:10-16:40	エアロジェルを含む超流動ヘリウム3の近接効果	東谷誠二
16:40-17:10	超流動He-3横波音響インピーダンスの理論	永井克彦
17:10-17:25	不純物のあるカイラルp波超伝導ボルテックスと奇周波数ペア検証	田沼慶忠
17:40-18:20	不純物中の異方的超流動ヘリウム3	石川修六
18:20-18:50	超流動 ³ He-Bの表面量子状態	奥田雄一

8月2日土曜日

	数理構造 座長 田仲由喜夫	
9:00-9:30	トポロジカルな絶縁体とエッジ状態	村上修一
9:30-10:00	超伝導体のトポロジーとAndreev bound state	佐藤昌利
	新しい方向性 座長 浅野泰寛	
10:20-11:00	不均一ボース凝縮体の話題	坪田誠
11:00-11:30	スピノールBECにおけるスピントクスチャー	川口由紀
11:30-12:00	p波フェッシュバハハ共鳴により実現される異方的超流動状態	水島健
12:00-12:15	奇周波数超伝導の微視的理論	矢田圭二
12:15-12:30	まとめ	田仲由喜夫